

ثانوية الملك عبدالعزيز

World Space
Week OCTOBER 4-10

10-4 أكتوبر

الأسبوع العالمي للفضاء

#الفضاء_والاستدامة

تقديم الطالب: محمد عبدالرحمن الشهري



أسبوع الفضاء العالمي 2022 (الفضاء والاستدامة)

**The Moon:
Gateway
to the
Stars**



**World Space
Week** OCTOBER 4-10

اكتشاف الفضاء (أسبوع الفضاء العالمي 2022

SHAREAMERICA

أول الرواد العرب للفضاء

صعد الأمير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز آل سعود في مكوك فضائي أمريكي في عام 1985. شارك رائد الفضاء السوري محمد فارس في رحلة فضائية في عام 1987، ولقد كانت جزءاً من البعثة السورية السوفيتية المشتركة. من بين جهود واهتمامات وتجارب العرب والمسلمين في الفضاء، تعتبر أقدم محاولة للطيران هي محاولة العالم المسلم عباس بن فرناس للطيران في القرن التاسع الميلادي.



في عام 1985 قامت المنظمة العربية للاتصالات الفضائية بترشيح الأمير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز. وهو طيار مدني أصلاً وله خبرة في قيادة بعض الطائرات (1,000 ساعة طيران) ويحمل رخصة طيران تجاري. ويبلغ من العمر وقتها 28 عاماً، وهو من مواليد مدينة الرياض، وحاصل على البكالوريوس في الآداب - في وسائل الإعلام من جامعة دنفر بولاية كولورادو الأمريكية وقد خضع الأمير سلطان بن سلمان آل سعود قبل رحلته لمراحل تدريبية عالية المستوى منها: كيفية نشر القمر الصناعي العربي على بعد 320 كم من سطح الأرض، وكذلك كيفية التصوير باستخدام آلة تصوير من طراز (هاسلبلاذ - 500) لالتقاط صور التضاريس الجيولوجية لشبه الجزيرة العربية.

وفي يوم 29 رمضان 1405 هـ الموافق 17 يونيو 1985 م جاءت الوفود من جميع أنحاء المعمورة لتأخذ أماكنها المخصصة في المدرجات المطلة على المنصة الحاملة للمكوك الفضائي ديسكفري، وتمت الا في موعدها المحدد، وفي هذه اللحظات أخذ العالم - ولا سيما العربي والإسلامي - يتابع تفاصيل انطلاقة أول رائد فضاء عربي مُسلم، لينتقل بالعرب من مرحلة مراقبة التقدم التقني الحديث في مجال الفضاء إلى المواكبة والمشاركة في هذا المجال، وفي اليوم الثالث انصرف رائد الفضاء العربي الأمير سلطان وزميله الفرنسي باتريك بودري إلى إجراء مجموعة من التجارب الخاصة بتجربتهم الطبية المشتركة لرصد سلوك أعضاء الجسم البشري في حالة انعدام الوزن.

سلطان بن سلمان والفضاء



الأمير سلطان بن سلمان آل سعود



بموجب قرار الجمعية العامة رقم 54/68 بتاريخ 6 كانون الأول/ديسمبر 1999، أقرت الجمعية العامة الأسبوع العالمي للفضاء للاحتفال بمساهمات علوم وتكنولوجيا الفضاء في تحسين وضع الإنسان.

وأسبوع الفضاء العالمي هو أكبر فعالية سنوية متعلقة بالفضاء في العالم. فهي تبنى قوى المستقبل العاملة عن طريق إلهام التلاميذ وإبراز الدعم الشعبي المشاهد لبرنامج الفضاء، وتنقيف العامة بشأن الأنشطة الفضائية، وتعزيز التعاون الدولي في التوعية بمسائل الفضاء وتعليمها. وفي عام 2018، عقدت أكثر من 5000 فعالية في أكثر من 80 دولة احتفالاً بالأسبوع العالمي للفضاء.

ويختار مجلس إدارة جمعية الأسبوع العالمي للفضاء، بتنسيق وثيق مع مكتب الأمم المتحدة لشؤون الفضاء الخارجي، موضوعاً لكل عام. ويتيح الموضوع توجيهات واسعة للمشاركين في الأسبوع العالمي للفضاء في ما يتصل بمضمون برامجهم. ويُختار الموضوع لزيادة تأثير الأسبوع العالمي للفضاء على البشرية جمعاء من خلال استخدام موضوع موحد على الصعيد العالمي

WORLD SPACE WEEK
4-10 OCTOBER 2022

SPACE AND SUSTAINABILITY



يركز موضوع أسبوع الفضاء العالمي 2022 على "الفضاء والاستدامة" بهدف تحقيق الاستدامة في الفضاء و من الفضاء. ولقد أستوحى الموضوع من العلاقة التي تربط ما بين الاستدامة في الفضاء وطرق استخدام البشرية للفضاء خاصة المنطقة المدارية المحيطة بالأرض.

يمكن أن يساعد استكشاف الفضاء ومراقبة الأرض عن بُعد في إحداث التغيير لوكبنا. وهذا يشمل قياس تغير المناخ، وتحديد التلوث في البر والبحر، ودعم الزراعة في الدول النامية.

ومن بين 169 هدفًا التي تشكل أهداف التنمية المستدامة السبعة عشر، استفاد 65 منها بشكل مباشر عن طريق الأقمار الصناعية التي ترصد الأرض وأيضا التكنولوجيات المختلفة ذات الصلة. وسيكون تحقيق أهداف التنمية المستدامة أكثر صعوبة بدون هذه الأدوات والتقنيات التي تهدف إلى استكشاف الفضاء والمتاحة للعلماء.

世界空间周 10月4号到10号

SEMANA MUNDIAL DEL ESPACIO, 4-10 OCTUBRE
SEMAINE MONDIALE DE L'ESPACE 4-10 OCTOBRE

الاسبوع العالمي للفضاء 4-10 أكتوبر

ВСЕМИРНАЯ НЕДЕЛЯ КОСМОСА, 4-10 ОКТЯБРЯ 2022

WWW.WORLDSPACEWEEK.ORG

إمكانات الفضاء في دعم أهداف التنمية المستدامة
يتيح الفضاء إمكانات كثيرة لدعم أهداف التنمية
المستدامة. فالخدمات والتكنولوجيات الفضائية أساسية
لفهم تغير المناخ وأثناء الدورة الكاملة لإدارة الكوارث ؛
مثالين فقط من بين عدد لا يحصى من التطبيقات التي
يمكن للفضاء المساهمة فيها. تعرف على إمكانات
الفضاء الكثيرة لدعم أهداف التنمية المستدامة وأنظر إلى
تقرير مكتب الأمم المتحدة لشؤون الفضاء الخارجي
المشترك مع الوكالة الأوروبية للنظم العالمية للملاحة
الساتلية: "دعم أهداف التنمية المستدامة. اللبنة الأساسية
نحو أجندة 2030".

